次号予告 2005年10月号

特集1 センサ・ネットワークのシステム設計
～無線センサ・ネットワークと自動車用センサ・ネットワーク～

特集2 フラッシュ・ベースFPGAの評価＆導入事例
～SRAMベース vs. フラッシュ・ベース～

2005年9月10日発売　CD-ROM付き／予価1,350円

■特集1では，多数のセンサを無線や有線のネットワークでつなぐ「センサ・ネットワーク」の話題を取り上げます．無線センサ・ネットについては，すでにさまざまな実証実験が行われており，今後の普及が期待されています．その一方で，システムの全体像や設計手法などをきちんと理解しているシステム設計者はそれほど多くないようです．次号の特集1では，こうした点について，具体的な実装事例を交えながら解説していきます．有線のセンサ・ネットについては，一例として車載センサ・システムを取り上げます．自動車のセイフティ系の課題や簡単なエア・バッグ・システムの構築例を紹介します．

■特集2はFPGA（field programmable gate array）技術の話題です．現在のFPGAの主流はSRAMセルを使ってプログラムする方式ですが，フラッシュ・メモリ技術を導入したFPGAの新製品も増えつつあります．次号の特集2では，量産製品への適用という観点で，フラッシュ・ベースFPGAを評価・導入した事例を紹介します．

編集後記

●SystemVerilog（今号の特集1）はいろいろと紆余曲折のあった言語です．EDAベンダの思惑や標準化組織の対応に振り回されながら改良を重ねてきた，という印象があります．にもかかわらず，これほどの短期間にIEEE標準にたどり着こうとしている点は驚きで，関係者の方々の努力には頭が下がります．ただし，ほんとうにその真価が問われるのは，対応ツールがユーザの手元に届いたときでしょう．今後の展開に期待しています．（SN）

●届いてしまいました．「情報流出の可能性がありますので，カードの再発行を…」．該当期間に米国に行っていたので，危ないかなとは思っていましたが，別のカードは問題ないことがわかり，安心した直後のことでした．再発行はカード会社が自動的にやってくれるのかと思ったら，「連絡をください」．Webにある説明どおりとはいえ，架空請求的だし，何よりめんどうです．当然，そのあとの各種登録変更手続きなどでいろいろと手間がかかりそうです．（N^2）

●ある日，何の前触れもなく，自宅のノート・パソコンが壊れました．電源を入れてもまったく起動しないのです．購入して5年しかたっていないのに…．というわけで（夏のボーナスが入ったこともあり）思い切って新しいノート・パソコンを買いました．選んだ基準は，重量と外形寸法．軽くて小さくて，しかも余計なアプリが入っておらず，そのシンプルさにひと目ぼれ．大事に使わせていただきます．（と）

●インターネット・ショッピングのわなにはまってしまったようだ．だいたいにおいて産直グルメ系なのだが，1度買うと（店にもよるが）毎日のように魅力的なダイレクト・メールが届くので，ついつい次を注文してしまうのだ．支払いだって，振り込みよりはカードが楽．カード番号を登録すれば，打ち込まなくてすんでもっと楽．てなわけで，ついつい○天市場の利用が増えてしまうのだ．そのうえポイントだのオークションだの，なんて商売じょうずなんだろう．（み）

●週末は「キックの鬼」．格闘技でなくバイクの話．希望は250ccだが，現実は1975年製の原付中古車を購入．納車後，はやる気持ちを抑えつつ乗ってみると，すぐにエンスト．なかなかエンジンがかからない．汗だくになってキックしていると車の便利さを痛感，そしてオールド・バイクに対する認識の甘さを実感する．ふくらはぎがパンパンに張ってくるころ，ようやく調子が出てくる．早くバイクをなじませないと冬になったらどうなることやら…．つづく．（英）

●子どものころも学生時代も，周囲の社会人の日常はゆったりとしていて，忙しそうには見えなかった．だから「社会人になったら，自分の好きなことが好きなだけできる」と信じていたのだが，実際に社会人になってみたところ，どうも勝手が違いすぎる．日々，時間と格闘しているようにすら感じる．時代も違うし，職業の違いもあるので，しょうがないのかもしれないとは思うが，やはりもう少し，時間に余裕がほしい．（T）

お知らせ

▶ 本誌掲載記事の利用についてのご注意

▶ 投稿歓迎します

本誌に投稿をご希望の方は，連絡先（自宅/勤務先）を明記のうえ，テーマ，内容の概要をレポート用紙1～2枚にまとめて「Design Wave Magazine投稿係」までご送付ください．メールでお送りいただいてもけっこうです（送り先はdwm_edit@cqpub.co.jp）．追って採否をお知らせいたします．なお，採用分には小社規定の原稿料をお支払いいたします．

▶ お問い合わせのご案内

- 在庫の確認，バックナンバーのご購入，年間購読の送付先案内などに関して
  販売部：TEL03-5395-2141
- 広告に関して
  広告部：TEL03-5395-2131
- 記事に関して
  編集部：TEL03-5395-2126

記事の技術的な内容にかかわるご質問は，返信用封筒を同封して編集部宛に郵送してくださるようお願いいたします．ご質問は筆者に回送してお答えいたします．なお，ご質問が記事内容から逸脱したり，コンサルティング的な内容の場合は，お返事できないこともございます．

Design Wave MAGAZINE 2005年9月号

URL http://www.cqpub.co.jp/dwm/
http://www.kumikomi.net/

第10巻 第9号 通巻94号

発行所　CQ出版株式会社
〒170-8461　東京都豊島区巣鴨1-14-2
電　話　販売部（03）5395-2141
広告部（03）5395-2132
編集部（03）5395-2126
振　替　00100-7-10665

発行人　増田久喜
編集人　中山俊一

2005年 9月 1日発行

（定価は表四に表示してあります）

表紙デザインAD/田中智康，写真/©National Science Museum, Tokyo
DTP　クニメディア ㈱
印刷・製本　大日本印刷 ㈱
Printed in Japan